SAVE NET 取扱説明書

小型8点入出力ターミナル　3線圧接型

☆形式：SN-4008-CTRCO

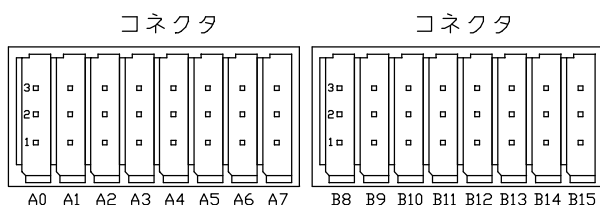
安全にお使いいただくために

警告

- 通信異常時出力設定スイッチのON，OFFにかかわらず、重大な事故につながるような出力信号に関しては本システムを介さずに信号をお取りください。
- 本品を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電の原因となります。
- 取付け、配線作業は、必ず電源がOFFの状態で行ってください。

注意

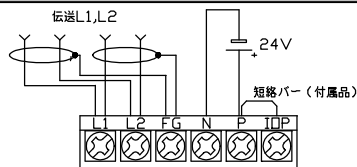
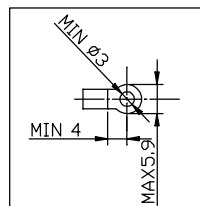
- 誤接続をしないように十分注意してください。誤接続により、火災、感電及び機器の故障の原因となることがあります。
- 落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。破損したり、故障の原因となることがあります。
- 出力ターミナルでは、通信異常が発生したときの出力状態はスイッチの設定により、直前の状態を保持、または出力をOFFのいずれかとなります。　システムが安全に働くような設定を行い、必要であればプログラムでインターロック回路を構成してください。
- 本製品に直接触れる場合には、あらかじめ接地点に触れるなどして人体に帯電した静電気を除去してください。
- 通電中はターミナルの各部に触れないでください。

端子配列

ピン配置	
3	A0-A7
2	N
1	IOP

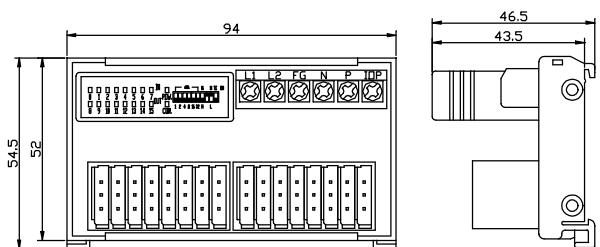
ピン配置	
3	B8-B15
2	N
1	IOP

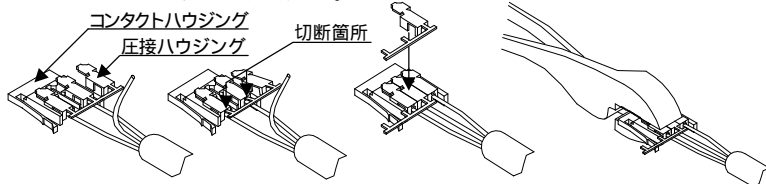
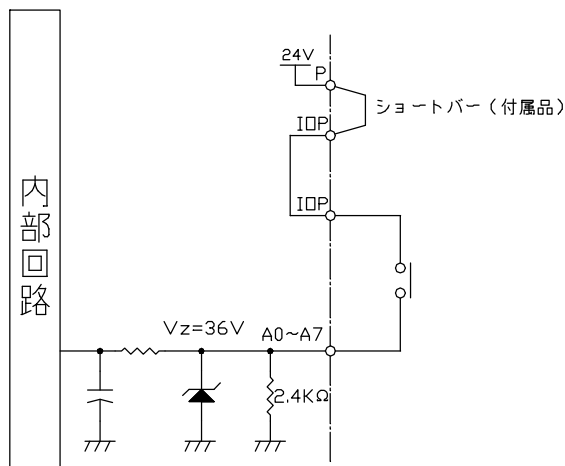
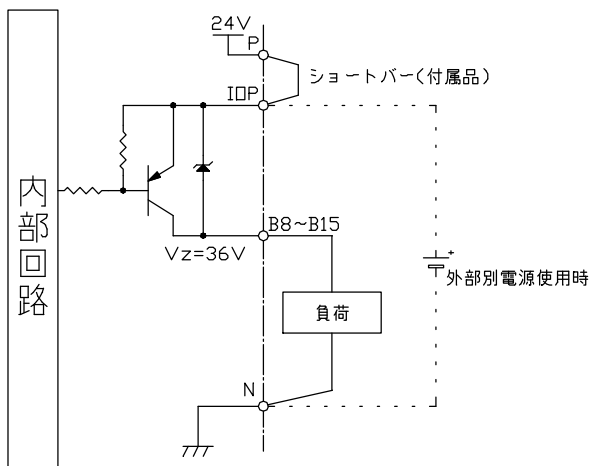
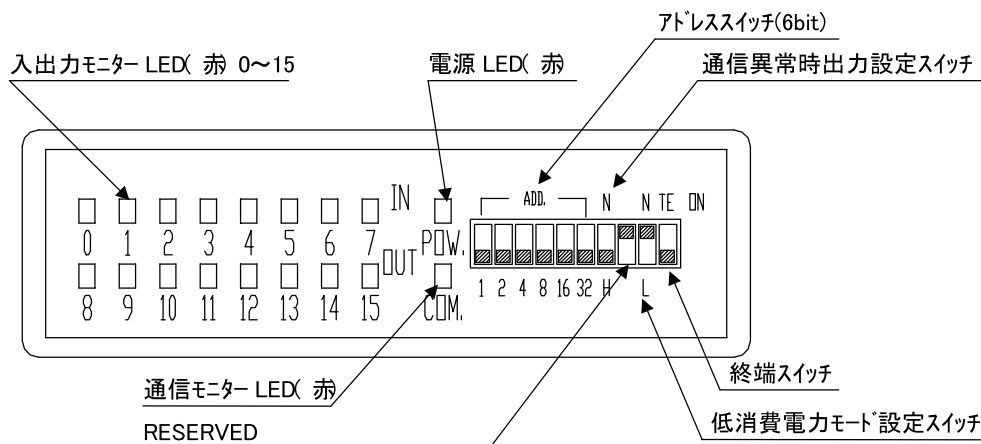
<注>使用しない3Pコネクタはハウジングで保護してください（短絡など防止のため）

伝送L1,L2　24V　短絡バー（付属品）
L1 L2 FG N P IOP

適合端子　MIN ø3　MIN 4　MAX5.9

伝送ケーブル
形式：SN-CA L1：青　L2：白　FG：シールド線

3線圧接コネクタ
東洋技研㈱製 形式：PRS-3CN-2224 グレー（AWG＃22～24用） 形式：PRS-3CN-2628 ブラック（AWG＃26～28用）

外形寸法図

圧接作業のしかた

①コンタクトハウジングに圧接用ハウジングを浅めに取り付けたあと電線を挿入し上から指でしっかりと押さえて仮止めします。
②２本仮止めしたあと「切断箇所」からカットしてください。（手でも切れますがニッパなどを使用するときれいにしあがります）
③残りの１本も、1，2の手順にしたがって作業を行います。
④プライヤーで圧接して完成です。

入出力回路図

ターミナル（モジュール）設定方法

電源 LED	モジュールに電源(24V)が供給されている時点灯
通信モニターLED	マスターとの通信正常時点灯、異常時または通信停止中時消灯
入出力モニターLED	0～7： 外部入力ON時点灯、OFF時消灯 8～15：外部出力ON時点灯、OFF時消灯
アドレス設定スイッチ	本ターミナルのアドレス設定スイッチ(組み合わせにより 1～63) ONしているアドレス設定番号の和となります。 例えば、アドレスを「46」に設定したい場合は、 2，4，8，32をONにすることにより アドレス設定番号 2 ＋ 4 ＋ 8 ＋ 32 ＝ 46 となります。 同じアドレスを持つターミナルが複数存在してはなりません
通信異常時出力設定ｽｲｯﾁ	OFF：出力保持、ON：出力OFF
RESERVED	必ずONでご使用下さい
低消費電力モード設定スイッチ	OFF：低消費電力モード ON：通常モード (低消費電力モード時、入出力モニターLEDは点灯しません)
終端スイッチ	OFF：通常ターミナル ON：終端ターミナル (配線上終端になるターミナルのみ必ずONに設定して下さい)

一般仕様

電源電圧	DC24V±10％
絶縁抵抗	外部端子～ケース間 20MΩ以上
耐電圧	外部端子～ケース間 AC1000V 1分間
雑音電界強度	EN55011：1998 A1：1999 CLASS A適合※1
雑音端子電圧	EN55011：1998 A1：1999 CLASS A適合※1
耐ノイズ	EN61000－6－2：1999 適合※1 IEC61000－4－2，IEC61000－4－3， IEC61000－4－4，IEC61000－4－5， IEC61000－4－6 適合
耐振動	JIS C0040準拠 10～50Hz 0．75mm 1分間/1掃印 3軸方向各10分
耐衝撃	JIS C0041準拠 150m/s² 11ms 正弦半波 3軸方向各4回
使用周囲温度	0℃～＋50℃
使用周囲湿度	35～85％RH
保存温度	－20℃～＋70℃
雰囲気	腐食性ガスがないこと
消費電流	80mA以下(但し入出力機器の消費電流は含みません)
重量	約90g

※1 規格を満足させるためには、マスタユニットの取扱説明書を参照して正しい配線をしてください。

入出力部仕様

入力点数	8点
入力電流	6mA (min)
ONディレー時間	500 μs(Typ)
OFFディレー時間	300 μs(Typ)
ON電圧	DC17V以上
OFF電圧	DC5V以下
入力表示	LED表示(赤色)、ON時点灯

出力点数	8点
出力回路	PNPトランジスタ
定格出力電流	100mA(max)(IOP＝24V時)
残留電圧	1．5V以下
漏れ電流	10 μA以下
ONディレー時間	0．2 μs(Typ)
OFFディレー時間	7 μs(Typ)
出力表示	LED表示(赤色)、ON時点灯

保守サービスのご案内

お買い上げの場合の保証及び保守サービスについて
保証期間(お買い上げ日より1年間)中の故障につきましては無償修理(但し、お客様責の場合は除きます)いたします。技術相談受付窓口、および、故障の場合の受付窓口 TEL 06-4860-4860、不具合品の交換につきましてはセンドバック方式を基本といたします。

株式会社 オンテック

3AF00099-14